

Intel Bay Trail CPU 搭載の新機種『WLP-7B20/WTP-8B66 シリーズ』をリリース ～ATOM D2550 より高性能、低消費電力の 4-core CPU モデルで完全防水タイプも同時発売～

Wincomm はこの度、Bay Trail CPU 搭載の WLP-7B20 シリーズ(フロントベゼルのみが防水・防塵)と WTP-8B66(完全防水・防塵)シリーズを同時リリース致しました。本シリーズでは Intel Celeron Processor J1900 2.0 GHz を採用した最新の Bay Trail CPU デザインとなります。Bay Trail CPU は Quad-core (4-core) デザインですので、ATOM D2550 などの Dual Core CPU と比較しますと、処理能力は約 3 倍となり、且つ低消費電力、低発熱量などの優位性がある CPU となっております。

フロントベゼルのみが IP66 防水・防塵対応の一般産業用タッチパネル PC の『WLP-7B20 シリーズ』では、10 インチ、12 インチ、15 インチの 3 機種がリリースされ、タッチパネル部のフロント・ベゼルは全面フル・フラットのシームレス構造のため、塵・埃が溜まる溝もなく、完全なファンレス設計となっておりますので、より広範な自動制御システム向けなどに最適な設計となっております。また、タッチパネルは従来の『5 線式抵抗膜タッチパネル』(標準)に加え、IP69K(9K: 高圧またはスチームクリーニングなどでの水分混入から保護)に対応した『投影型静電容量タッチパネル』もオプションとして選択可能となっており、用途に合わせて更に選択肢が増えました。

WLP-7B20 シリーズ(全面フル・フラットのフロント・ベゼル)の写真



WLP-7B20 シリーズ機器仕様

	WLP-7B20-10	WLP-7B20-12	WLP-7B20-15
Size	313 x 240 x 48.5 mm (W x H x D, panel mount)	369 x 290 x 55 mm (W x H x D, panel mount)	398 x 330 x 58 mm (W x H x D, panel mount)
CPU	Intel Celeron J1900 2.0 GHz quad-core processor (10W max.)		
Touch	Full Flat 5 wire Res. touch		
LCD	10" /SVGA(800x600)/ 230 nits/ CCFL backlight	12" /SVGA(800x600)/ 450 nits/ LED backlight	15" /XGA (1024 x 768)/ 400 nits/ LED backlight
IP Rating	Front IP66		
Housing	Front bezel is Aluminum, others are SECC		
Cooling	Fanless		
Options	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless or Wireless + BT kit (2 ant) • Full flat P-cap touch (Front IP69K) • Lock touch screen • SSD 		
Customization	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 nits high brightness LCD • Anti UV and 7H coating • Sunlight readable optical bonding • E3845 QC 1.91 GHz 10W (For Wide Temperature) • Storage door solution • Silver front bezel • Stainless front bezel • LCD Auto dimming • LCD Super dimming (Low brightness) 		

食品加工業など向けとして、耐食性の高い SUS304 ステンレス筐体で IP66 対応の完全防水・防塵で完全なファンレスのタッチパネル PC『WTP-8B66 シリーズ』も 15 インチと 19 インチの 2 機種で同時リリースされました。本製品では、本体の背面にある外部 I/O コネクタには「M12 メタル・コネクタ」を採用したことで、I/O デバイスの接続部分の防水性能は更に高まり、独自の結露防止機能も加えたことで、周囲の温度変化による結露も防ぐことができますので、より安全性の高い製品に仕上がっております。また、本体の前面は同様に全面フル・フラットのシームレス構造のため、塵・埃が溜まる溝もないため、食品加工業だけでなく、劣悪環境の重工業(板金加工など)などの環境下でのご利用も最適となっております。

WTP-8B66 シリーズ(前面フル・フラット)の写真



WTP-8B66 シリーズ機器仕様

	WTP-8B66-15	WTP-8B66-19
Size	15" 395 x 309.5 x 58 mm (W x H x D)	19" 458 x 386 x 64 mm(W x H x D)
CPU	Intel Celeron J1900 2.0 GHz quad-core processor (10W max.)	
Touch	Full Flat 5 wire Res. touch	
LCD	15" , 1024 x 768 (XGA),400 nits	19" , 1280 x 1024 (SXGA),350 nits
IP Rating	Full IP66	
Housing	Stainless steel (SUS304), chassis type	
Cooling	Fanless	
Options	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless or Wireless + BT kit (2 ant) • M12 to 1x COM cable • M12 to 1x USB cable (1 USB Port) • M12 to 2x USB cable (2 USB Ports) • M12 to 1x LAN cable(cable length is 2 meters, Waterproof) • SSD • Wall mount / table mount bracket 	
Customization	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 nits high brightness LCD • Sunlight readable optical bonding • Anti UV and 7H coating • Full flat PCT touch screen IP69K • LCD Auto dimming • LCD Super dimming (Low brightness) • E3845 QC 1.91 GHz 10W 	

更に、WLP-7B20 シリーズと WTP-8B66 シリーズは共に、FCC, CE (EMC), VCCI Class B を取得しておりますので、従来の Class A と比較して、発生される妨害電磁波を低く抑えており、一般家庭やオフィス環境でもご利用可能な製品となっております。近年、食品加工業や自動制御などの一般産業用においても、一般家庭やオフィスと同等の環境下での使用が求められるようになっており、その点も考慮した設計となっております。



WLP-7B20 シリーズと WTP-8B66 シリーズでは、標準製品以外でのセミ・カスタマイズ製品として、主に屋外設置を目的とした製品にも個別対応させて頂くことが可能です。セミ・カスタマイズ製品は、高輝度の液晶パネル輝度: 1,000 cd/m² を搭載し、タッチパネルには UV カットと 7H 硬度に対応した特殊コーティング及び直射日光でも読み取り可能とする「オプティカル・ボンディング」を施し、高範囲の動作温度にも対応できる CPU 「E3845 QC 1.91 GHz (10W)」を採用したモデルとなります。また、高輝度の液晶パネル輝度:



1,000 cd/m² を採用した製品では、BIOS のカスタマイズにより、5cd/m² への超低輝度へも調整も可能な超減光機能を実現でき、夜間航海が必要な漁船などの各種システムにも応用可能となります。

Wincomm では、マザーボードや筐体などの構造設計に至るまで全て自社で設計開発しており、BIOS やドライバーの修正なども携わることが可能ですので、お客様の様々なご要望を満足し、安定的な供給をお約束できます。

また、本製品『WLP-7B20/WTP-8B66 シリーズ』は既に販売しておりますので、お気軽にお問い合わせください。

お問い合わせは「sales_support@wincomm.com.tw」または「sales@wincomm.jp」までお願い致します。製品情報は <http://www.wincomm.com.tw/> に記載されております。